

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Forseglinglakk for glassrep. 1,5 ml

Produktkode : 0893 458 2

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 9QC8-70PX-R001-U56E

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**Utgave  
7.3Revisjonsdato:  
08.10.2021SDS nummer:  
816828-00006Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Hydroksyetyl Metakrylat

Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

 Utgave  
7.3

 Revisjonsdato:  
08.10.2021

 SDS nummer:  
816828-00006

 Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat	5888-33-5 227-561-6 607-133-00-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1  spesifikk konsentrasjonsgrense STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 30 - < 50
2-Hydroksyetyl Metakrylat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
Heksandioisk syre, polymer med 1,2-etandiol og isoforon diisocyanat, 2-hydroksyetyl akrylat-blokkert	71549-84-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
Hydroksymetylfenyl propanon	7473-98-5 231-272-0	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 1.694 mg/kg	>= 1 - < 2,5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**Utgave  
7.3Revisjonsdato:  
08.10.2021SDS nummer:  
816828-00006Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Risikoer : Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.11.2020
7.3	08.10.2021	816828-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Silisiumoksid  
Karbonoksid  
Nitrogenoksid (NOx)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 6.4 Henvising til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.  |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.   |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Unngå innånding av tåke eller damp.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Hold unna vann.<br>Beskytt mot fuktighet.<br>Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  |

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.   |
| Lagringsperiode                        | : | 12 Md.  |
| Anbefalt oppbevaringstemperatur        | : | 20 - 30 °C  |

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

Utgave 7.3      Revisjonsdato: 08.10.2021      SDS nummer: 816828-00006      Dato for siste utgave: 09.11.2020  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-Hydroksyetyl Metakrylat	868-77-9	GV	2 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				
Silisiumdioksid	7631-86-9	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	FOR-2011-12-06-1358

#### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiende, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Metakryloksypropyl trimetoksysilan	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,14 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,14 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	17 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,18 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale	0,34 mg/m <sup>3</sup>

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

 Utgave  
7.3

 Revisjonsdato:  
08.10.2021

 SDS nummer:  
816828-00006

 Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

			virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	10 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/kg kv/dag
Silisiumdioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/m <sup>3</sup>
Hydroksymetylphenyl propanon	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	1,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,625 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,625 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,625 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - lokale virkninger	0,625 mg/kg kv/dag
2-Hydroksyetyl Metakrylat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Ekso-1,7,7-trimetyl-bisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,39 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,83 mg/kg kv/dag

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
-----------	-----------	-------



## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

 Utgave  
7.3

 Revisjonsdato:  
08.10.2021

 SDS nummer:  
816828-00006

 Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Metakryloksypropyl trimetoksy- lan	Ferskvann	0,4 mg/l
	Sjøvann	0,04 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	4 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,56 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,16 mg/kg
	Jord	0,079 mg/kg
Hydroksymetylphenyl propanon	Ferskvann	0,00195 mg/l
	Sjøvann	0,000195 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0195 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	45 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00514 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,000514 mg/kg
	Jord	0,000674 mg/kg
2-Hydroksyetyl Metakrylat	Ferskvann	0,482 mg/l
	Sjøvann	0,482 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,79 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,79 mg/kg
	Jord	0,476 mg/kg
Ekso-1,7,7- trimetylbi syklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat	Ferskvann	0,00092 mg/l
	Sjøvann	0,000092 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,00704 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,145 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0145 mg/kg
	Jord	0,0285 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bearbeiding kan danne farlige forbindelser (se seksjon 10).

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid :  $\geq$  480 min  
hanskykkelse : 0,45 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de oven-

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

nevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137
- Filtertype : Selvforsynt pusteapparat
- 

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Fysisk tilstand : væske
- Farge : fargeløs, klar
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar
- Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : > 100 °C
- Selvantennelsestemperatur : 370 °C
- Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
- Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 1.000 mPa.s (20 °C)

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis blandbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved kontakt med vann eller fuktig luft.
--------------------	---	--

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Utsettelse for fuktighet.
-------------------------	---	---------------------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler Vann
-------------------------	---	---------------------------

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Kontakt med vann eller fuktig luft	:	Metanol
---------------------------------------	---	---------

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.11.2020
7.3	08.10.2021	816828-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.350 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.564 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Heksandioisk syre, polymer med 1,2-etandiol og isoforon diisocyanat, 2-hydroksyetyl akrylat-blokkert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.694 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 1.694 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Resultat : Hudirritasjon

Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering  
1272/2008, annekse VI

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.11.2020
7.3	08.10.2021	816828-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Resultat	:	Hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Heksandioisk syre, polymer med 1,2-etandiol og isoforon diisocyanat, 2-hydroksyetyl akrylat-blokkert:**

Resultat	:	Hudirritasjon
----------	---	---------------

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning	:	Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Heksandioisk syre, polymer med 1,2-etandiol og isoforon diisocyanat, 2-hydroksyetyl akrylat-blokkert:**

Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
----------	---	---

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3      Revisjonsdato: 08.10.2021      SDS nummer: 816828-00006      Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Prøvetype : Maksimeringstest

Utsettelsesruter : Hudkontakt

Arter : Marsvin

Metode : OECD Test-retningslinje 406

Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**Utgave  
7.3Revisjonsdato:  
08.10.2021SDS nummer:  
816828-00006Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010(AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Hydroksyetyl Metakrylat:**Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Innånding  
Eksponeringstid : 102 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativVirknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativVirknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

Utgave 7.3      Revisjonsdato: 08.10.2021      SDS nummer: 816828-00006      Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Komponenter:

##### **Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

##### **2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 21 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

##### **Hydroksymetylphenyl propanon:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

#### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.



**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3      Revisjonsdato: 08.10.2021      SDS nummer: 816828-00006      Dato for siste utgave: 09.11.2020  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,704 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,98 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,405 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,092 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia (vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 380 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 836 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 400 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC0 : > 3.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 t
- Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 24,1 mg/l

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.11.2020
7.3	08.10.2021	816828-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
---	---

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 160 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 119 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,95 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201  EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,629 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 : > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Ekso-1,7,7-trimetylbisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 51 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301F
-------------------------	--

**2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 92 % Eksponeeringstid: 14 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 C
-------------------------	--

**Hydroksymetylfenyl propanon:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 90 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	--

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat:**

Bioakkumulering : Arter: Zebrafisk  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 37  
Metode: OECD Test-retningslinje 305  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,52

##### **2-Hydroksyetyl Metakrylat:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,42

##### **Hydroksymetylfenyl propanon:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,62

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke pro-

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøf-  
ting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-  
ning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-  
dukt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inne-  
holder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inne-  
holder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-  
urenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADN	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Ekso-1,7,7-trimetylbi syklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat)
ADR	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Ekso-1,7,7-trimetylbi syklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat)
RID	:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Ekso-1,7,7-trimetylbi syklo[2.2.1]hept-2-yl akrylat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN	:	9
-----	---	---

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9

<b>ADR</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel restriksjonskode	:	(-)

<b>RID</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	M6
Farenummer	:	90
Etiketter	:	9

<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F

<b>IATA (Last)</b>		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

<b>IATA (Passasjer)</b>		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y964
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADN</b>		
Miljøskadelig	:	ja

<b>ADR</b>		
Miljøskadelig	:	ja

<b>RID</b>		
Miljøskadelig	:	ja

**IMDG**

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave 7.3	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 816828-00006	Dato for siste utgave: 09.11.2020 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Havforurensende stoff : ja

**IATA (Passasjer)**

Miljøskadelig : ja

**IATA (Last)**

Miljøskadelig : ja

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

## Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.11.2020
7.3	08.10.2021	816828-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2006/15/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig

**Forseglingslakk for glassrep. 1,5 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 09.11.2020
7.3	08.10.2021	816828-00006	Dato for første utgave: 22.01.2010

konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO